

**Н. В. Веренич,
А. Н. Дивакова**
*Научный руководитель
Л. В. Вишневецкая*
*Белорусский торгово-экономический
университет потребительской кооперации
г. Гомель, Республика Беларусь*

НЕМЕЦКИЕ ИЗОБРЕТАТЕЛИ

Федеративная Республика Германия является одним из ведущих партнеров нашего государства в торгово-экономическом и научно-техническом сотрудничестве. Потенциал развития немецкой экономики, промышленности, науки оценивается как один из самых высоких в мире. Германия является родиной многих талантливых изобретателей. В настоящем исследовании остановимся на наиболее значимых, на наш взгляд, открытиях, которые имеют важное практическое значение для улучшения уровня жизни каждого человека.

В начале XX в. Ф. Габер и К. Бош разработали процесс получения аммиака из водорода и атмосферного азота в присутствии катализатора, в условиях высоких температур и давления. Это открытие позволило европейским государствам химическим путем производить дешевые азотные удобрения. В 1918 г. Ф. Габеру вручили Нобелевскую премию по химии.

Значимое место среди немецких изобретателей занимает авиаконструктор Э. Хейнкель. В 1922 г. он основал фирму, выпустившую более 100 типов пассажирских, военных и учебных самолетов. Э. Хейнкель – один из первых конструкторов, построивших самолет с ракетным двигателем.

Создателем первого в мире стирального порошка считают немецкого торговца Ф. Хенкеля, увлекавшегося химией. Опытным путем он получил моющее средство, в составе которого преобладал силикат натрия, а в 1976 г. он основал компанию «Henkel», торговавшую порошком. Продукт получил популярность, так как имел низкую цену и хорошо отстирывал грязь.

Среди современных ученых отметим немецких исследователей Института плазменной физики – Общества имени Макса Планка. В 2015 г. посредством использования устройства стелларатора они получили устойчивую термоядерную реакцию с превышением выделяемой энергии над затраченной. В будущем это открытие позволит производить неограниченное количество энергии и снизить потребление газа, нефти и угля.

Инновационное открытие сделали немецкие исследователи Института экспериментальной вирусологии и иммунологии имени Г. Петте и Технического университета Дрездена. Они разработали «генные ножницы» – средство, позволяющее полностью избавить клетки организма от примерно 90 подвидов и штаммов вируса ВИЧ-1. Одним из ведущих изобретателей данного средства является немецкий ученый И. Хаубер.

Таким образом, немецкие изобретатели внесли существенный вклад в развитие научно-технического прогресса, а их открытия в разных областях науки способствовали качественному улучшению уровня жизни людей и удовлетворению их разнообразных потребностей.